

Gros Pinot hâtif noir

Vass3R01s186-190

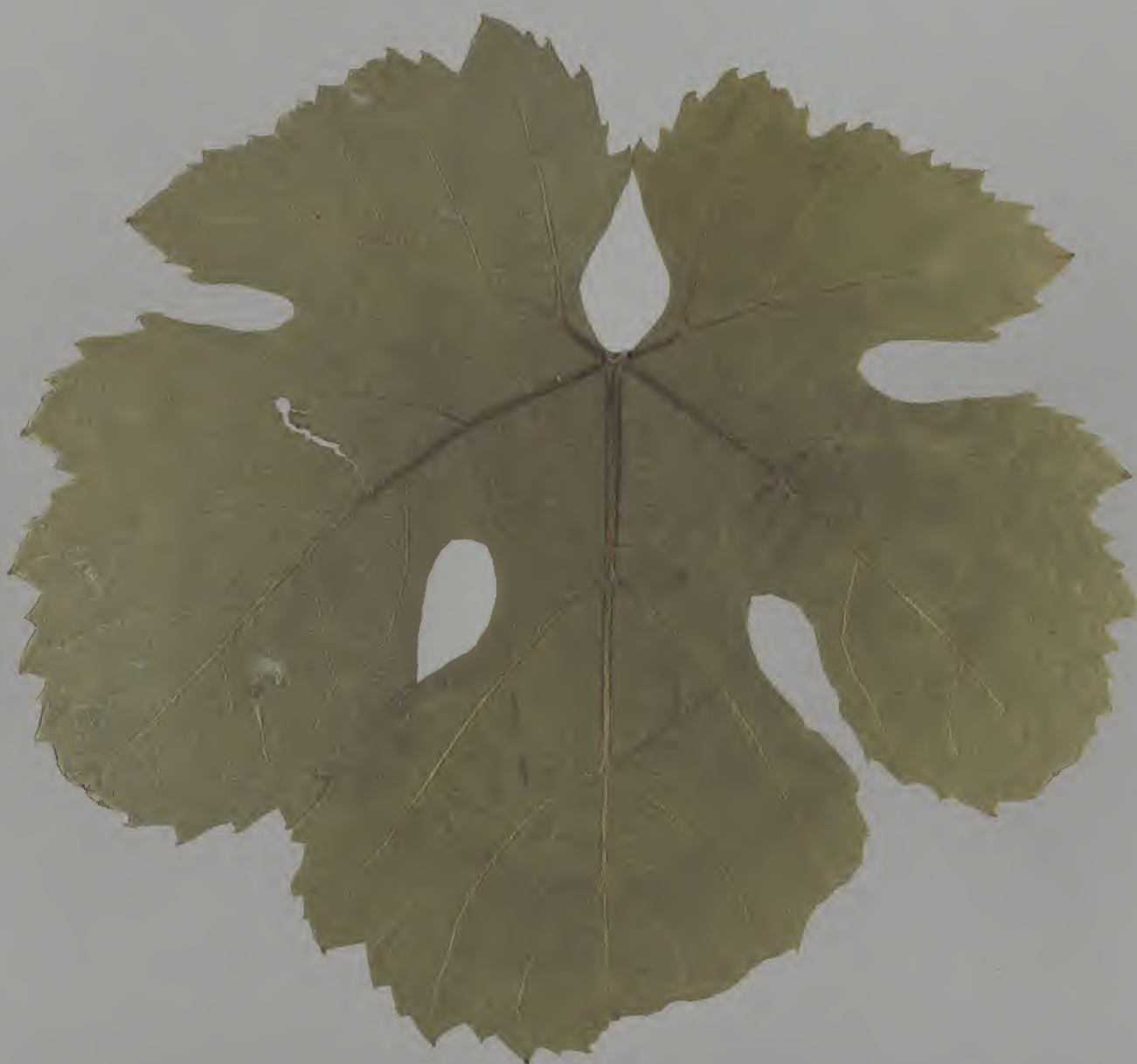
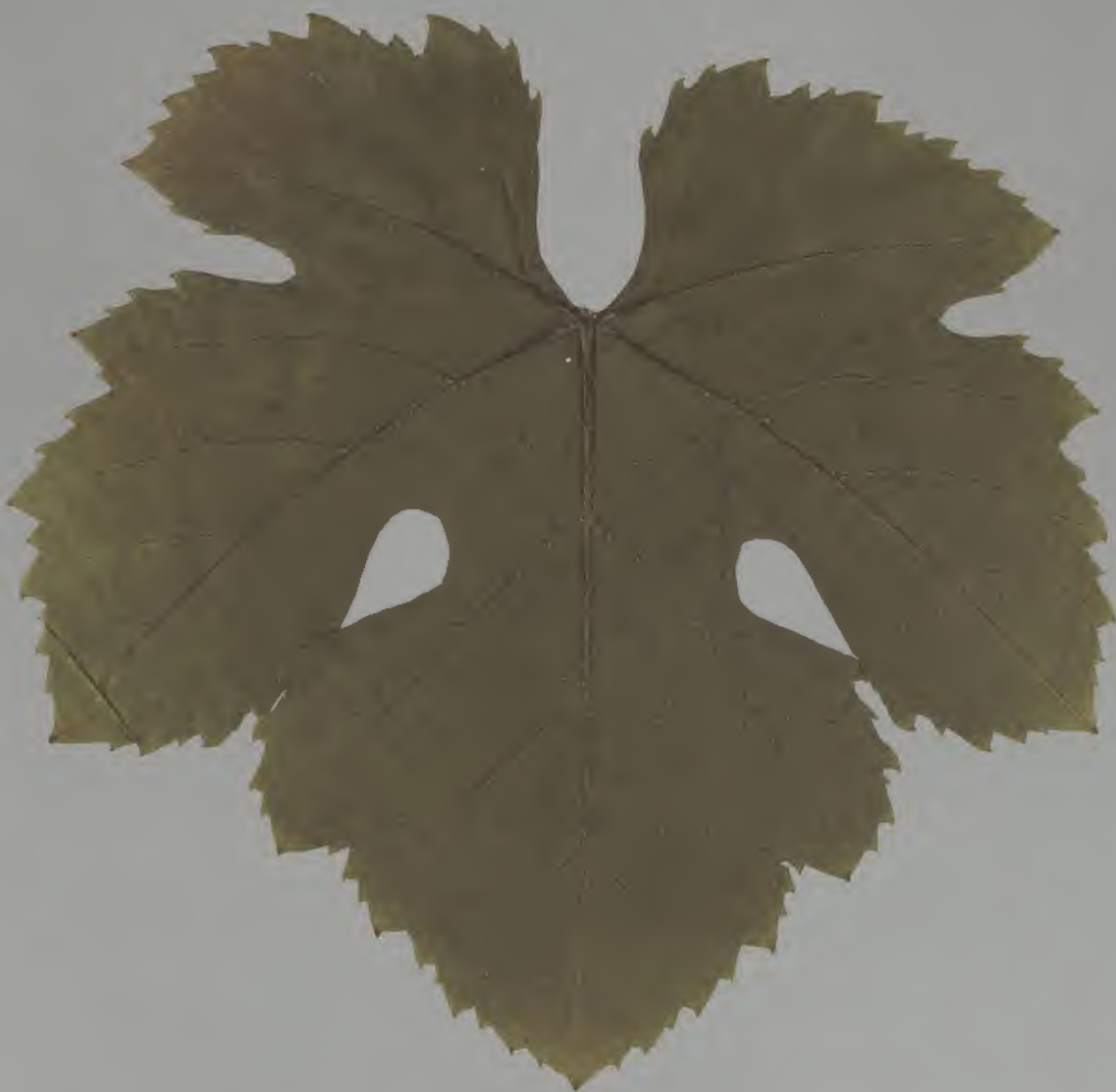


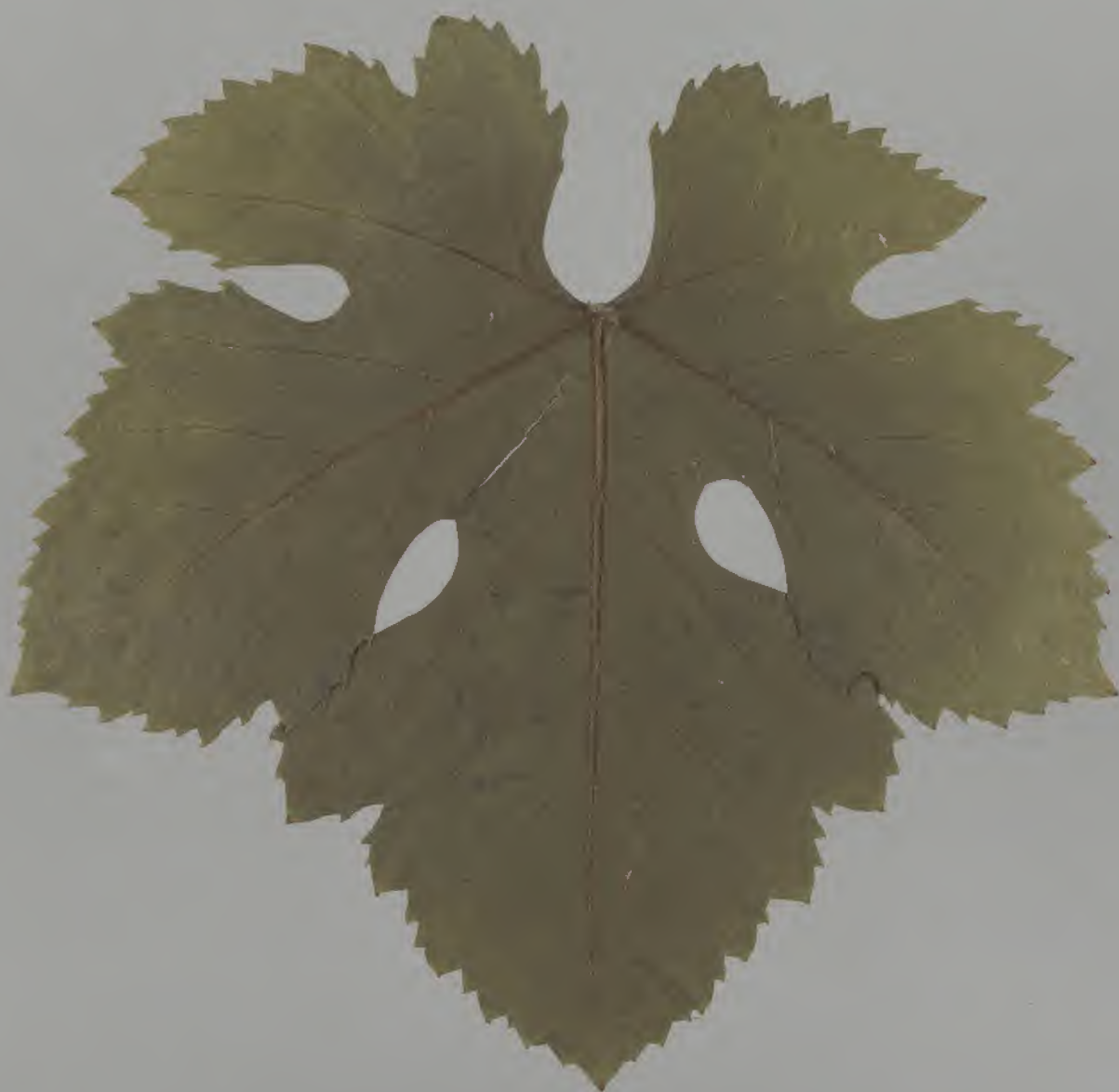
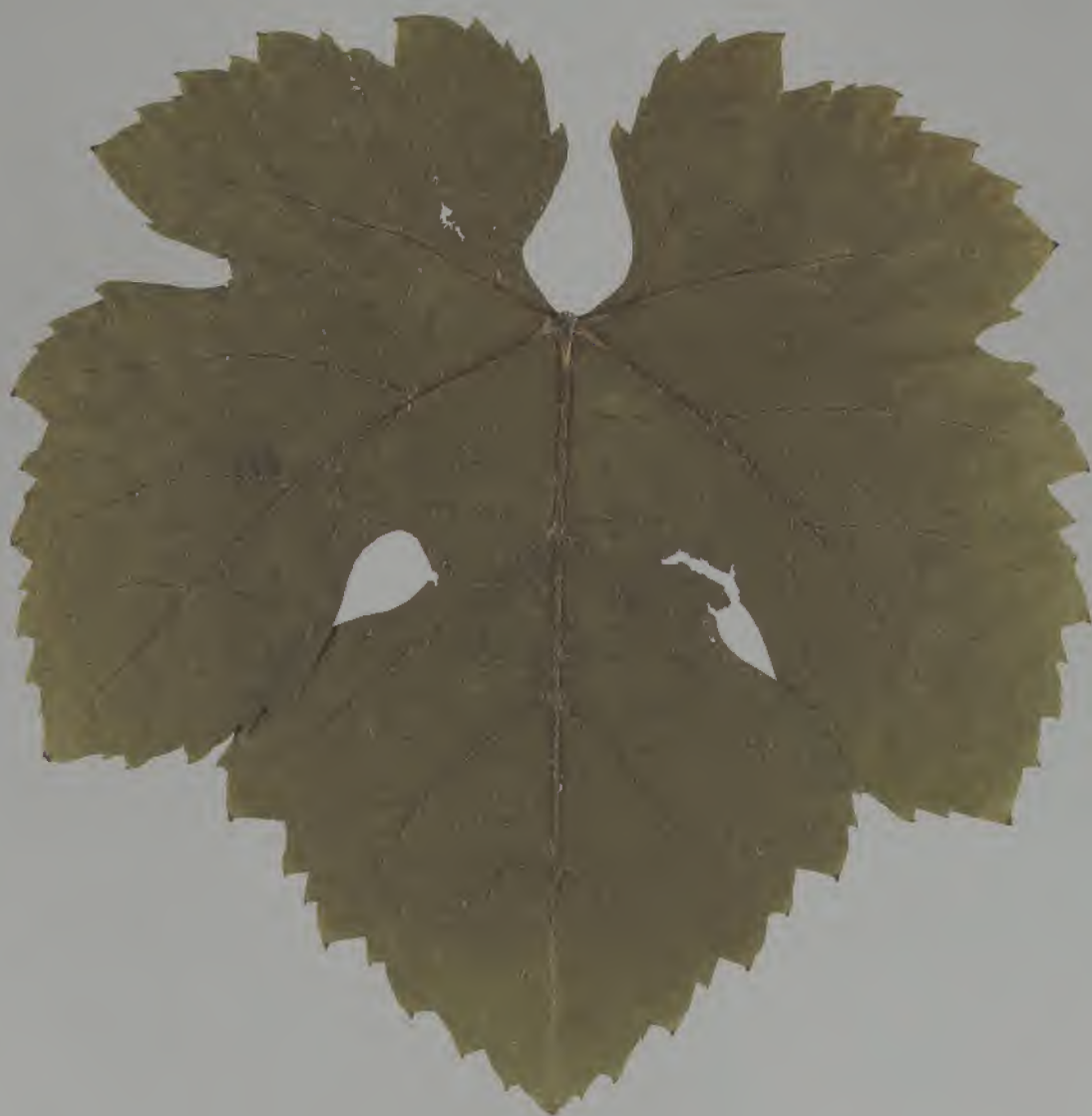
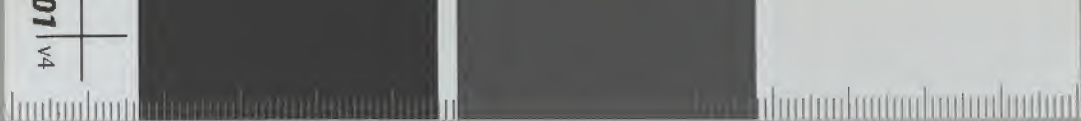
INRA Collection Vassal-Montpellier

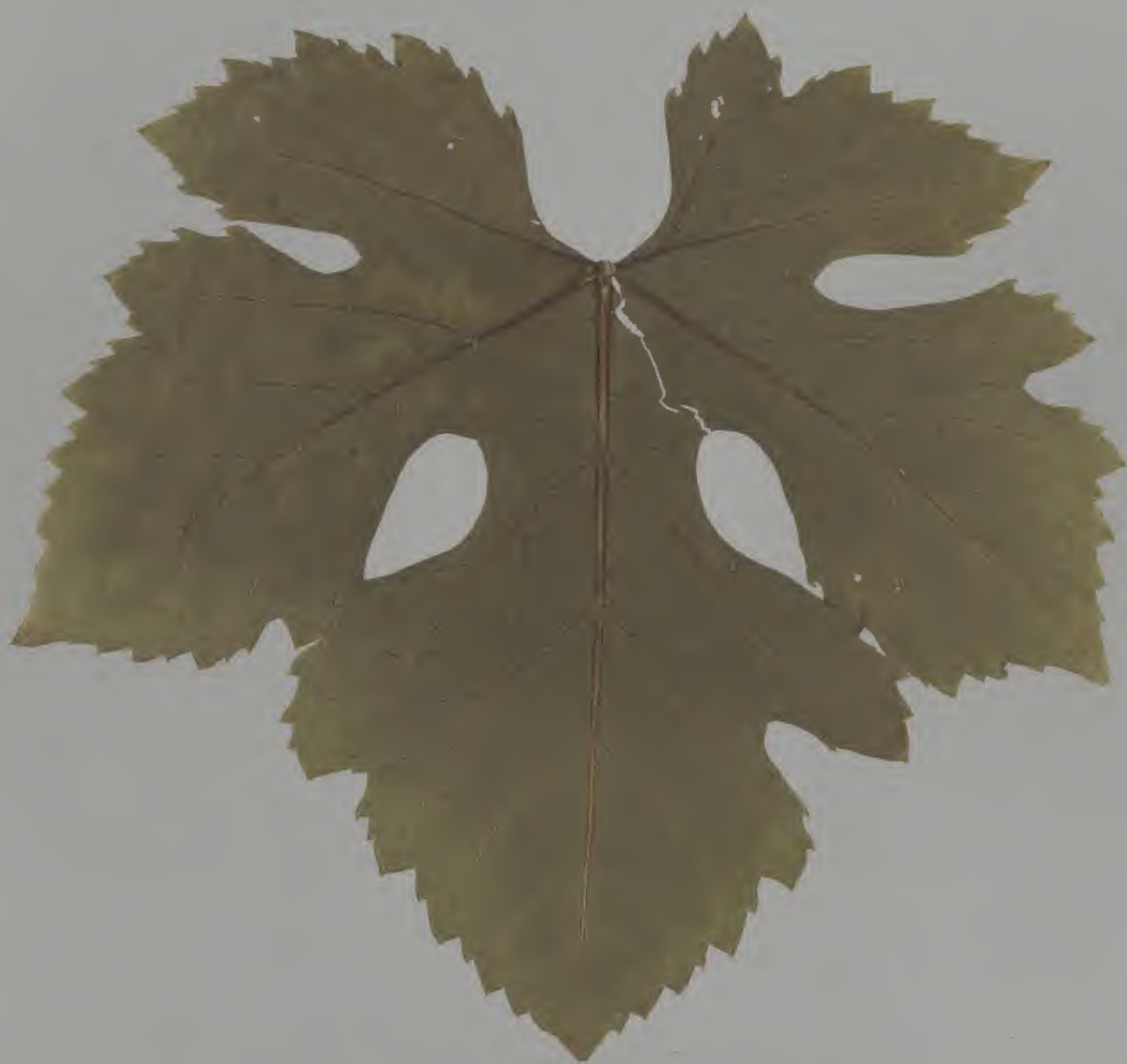
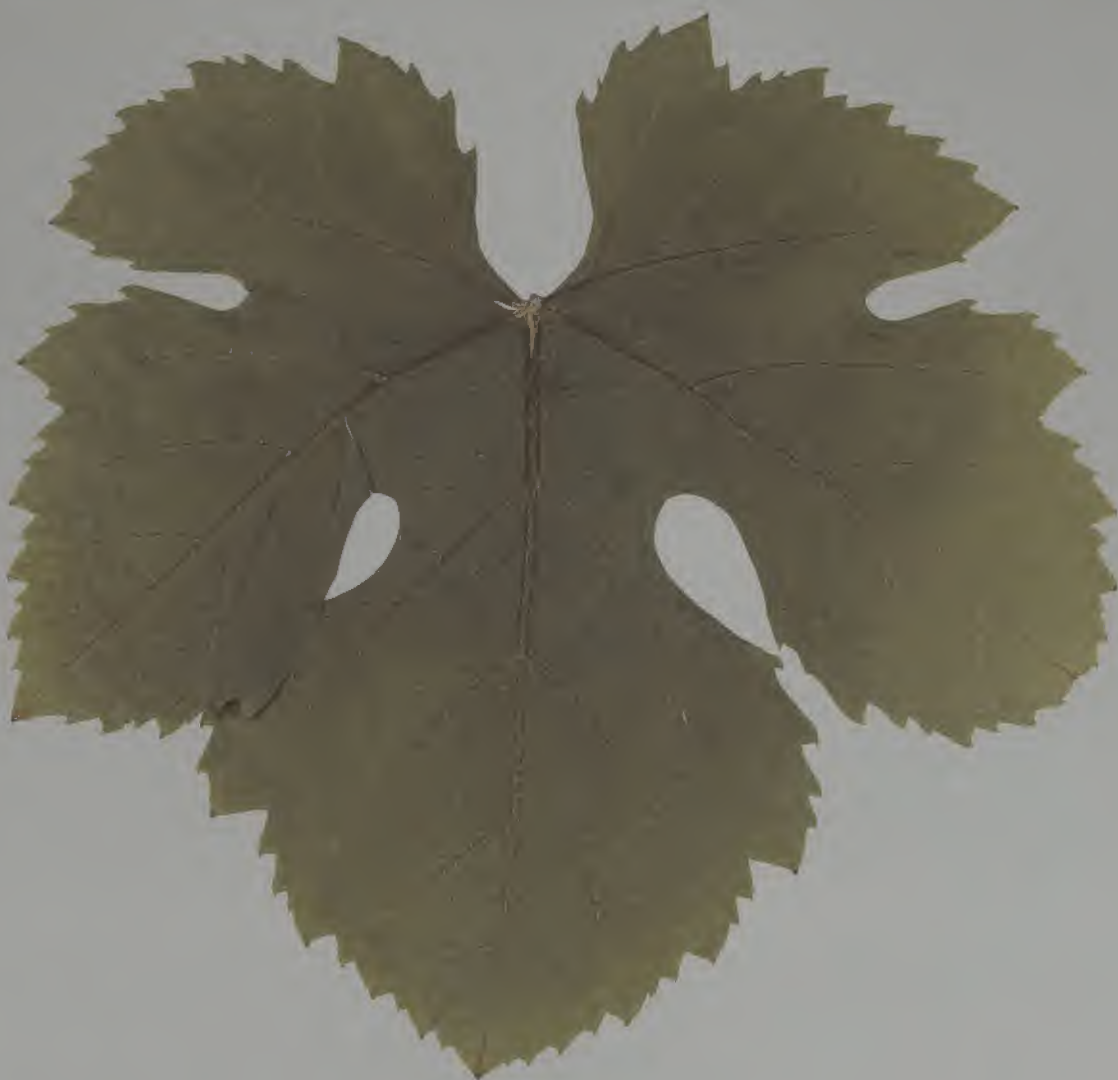
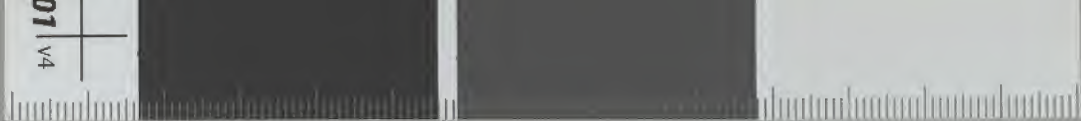
159Mtp10

155135
Gros Pinot hâtif noir
Ces 3 Rg 1 s 186-190

Gros Pinot hâtif noir
155135







Désignation : Gros Pinot hâtif noir

Clos Planche 15 Côté S N° 155

Vigueur : 2.

Charge :

Date de maturité : 28.9.86

+1

A. 3: 1.

PR. 100

1^{re} époque

Gros Pinot Hâtif noir

Désignation :

Clos Planche 15 Côté S N° 155

Vigueur : 2

Date de maturité : 2-9-87

Charge :

PR: 0 +3

s. 1 5

2 2

3 6

4 1.

5 6

2^e époque

Gros pinot hâtif noir

Désignation :

Clos Planche 15 Côté S N° 155

Vigueur : 2

Date de maturité : 15-9-1988 PR: 2

Charge :

+3

s. 1 10

2 8

3 4

4 5

5 8

Année 1957

Gros Pinot hâtif noir

N° Planche Côté 15 S 155 .

	Nombre total	9/3	12-3	15-3	D A T E S				
1	4.	0.	0.	1.	.	.	.	.	.
2	2.	0.	0.	2.	.	.	.	.	.
3	4.	0.	1.	4.	.	.	.	.	.
4	3.	2.	3.	3.	.	.	.	.	.
5	4.	0.	0.	3.	.	.	.	.	.

II^e D le 14-3-57

Année 1958.

Gros Pinot hâtif noir.

N° Planche Côté 15 S 155 .

	Nombre total	27.3	31.3	D A T E S				
1	4.	0	2.	.	.	.	.	.
2	9.	2	3.	.	.	.	.	.
3	6.	1.	5.	.	.	.	.	.
4	5.	0	3.	.	.	.	.	.
5	6.	2.	4.	.	.	.	.	.

D le 30-3-58.

III^e

Année 1959

gros Pinet Halif noir

N° Planche 158 155 Côté

	Nombre Total	D A T E S							
		21.3	25.3	28.3					
1	8	1	3	6	.	.	.	.	.
2	5	3	1	3	.	.	.	.	.
3	6	3	4	6	.	.	.	.	.
4	7	3	4	7	.	.	.	.	.
5	8	1	2	5	.	.	.	.	.

De 26-3-59

Année : 1960

N° Gros Pinet Halif noir , Planche , 155 155 , Côté . . .

	Nombre total	D A T E S				
		12.3	16.3	19.3		
1	11	1	2	4		
2	1	1	4	4		
3	8	3	4	6		
4	8	0	0	1		
5	12	0	5	7		

De 18-3-60

Année : 1964 Inconnu blanc n° 1 dit Pradine
Emplacement : 15 A 155

Emplacement : 15 A 155

	Nombre total	23-2	27-2	D A T E S
1	6	0	5.	
2	6	2	4.	
3	5	2	3.	
4	5	3.	5.	
5	7	2	4.	De 25-2-61x
6				- 9
7				
8				
9				
10				

Durif = GROS PINOT NATUREL NOIR (= Durif)

Code : 0159-10	Nom cépage : 00159-10	Emplacement : 3 R 1 D 186-190.
Vendange*	Date : 01/09 Nombre de souches récoltées : 3 Poids total de la récolte : 2,440 Kg Poids récolte/souche (oiv 507) : 0 Kg 813 Pourriture (%) : 30 Couleur épiderme : Noir	Nombre total de grappes : 18 Poids d'une grappe (oiv 502) : 135 g incorrect Poids d'une baie (oiv 503) : 2,30 g Saveur (oiv 236) : Simple Rendement à l'hectare = (poids total / nbr souches) x 4500
Pressurage*	Date : Densité : Indice réfractométrique (oiv 505) : 18 Acidité moût (g H2SO4/l) (oiv 506) : 4,2 pH du moût (oiv 508) : 3,5 Rend. en jus (ml/100 g baies)(oiv 233) : 71	
Pépins*	Poids de 100 pépins secs (g) : 3,35 g Longueur des pépins (mm) (oiv 242) :	Poids d'un pépin (oiv 243) : 33,5 mg
Mise en bouteille	Date : Degré alcoolique (%Vol.) : Acidité vin (g H2SO4/l) : Couleur (x cinsaut) : D.O. : pH du vin :	
Dégustation	Date : Note (de 1 à 5) : Observations :	

* à mesurer aussi sur les variétés de table

Désignation :

gras Pinot Hatif noir

VASSAL

Planche 15 côté S N° 155 Souche ① 2 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

- 31 - épanoui ④ - moyen 5 - globuleux 6.
32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux ⑨.
30 - blanc ① - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé ③ - ^{légèrement} cuivré 4 - Jaune 3 - à plages bronzées 6 -
entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- 31 - étalées ^{2^e} ② ^{3^e} ③ en gouttière ^{1^e} ⑥ - autres 9.
39 - glabres 4 - sétueuses 5 - Veloutées 6 - aranéeuses ⑦.
duveteuses ~~⑧~~ - cotonneuses 9.
29 - blanche ① - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes ⑤ - à plages
bronzées ⑥ - ^{légèrement} entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé,
la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

D'araneux
duveteux

11-5-56 Rouquié

mon Pinot

Désignation : *Gros Pinot hâtif noir*

VASSAL Planche *15* Côté *S* N° *155* Souche *1* 2 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 31 - épanoui *4* - moyen 5 - globuleux 6 .
32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux *8* - cotonneux 9.
30 - blanc *0* - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé *3* - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 -
autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- 31 - étalées *7* - en gouttière 8 - autres 9.
0 orange
39 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeu-
el ses *7* - duveteuses 8 - cotonneuses 9.
29 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à
plages bronzées *6 jaunes* - entièrement bronzées 7 - ver-
tes 8 - autres 9. Dans le cas où la première feuille
détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de
la 3° feuille détachées sera notée.

14 MAI 1955

Truel

faible

non Pinot

N° ordre

Désignation :

Gros Pinot haut noir

31 MAI 1955

VASSAL Planche 15 côté S N° 155 souche ① 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 26 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux ⑦ -
duveteux 8 - cotonneux 9 . ⑨
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 .
- 27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 28 - à lobes: plan ① - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-
zées ⑥ - entièrement bronzé 7 - vert ⑧ - autre 9 .
- 30 - à pétiole glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - ara-
néeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 31 - totalement 1 - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé ⑧ .
- 32 - glabre ② - à épines ou analogues 3 - à poils mas-
sifs 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 33 - entièrement 1 - partiellement 2 .
- 34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colo-
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .
- 34 - entièrement 7 - partiellement 8 .

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femel-
le 9 .

Museum Britan
Herbals

BKoch
14.6.56

N° ordre

Désignation :

VASSAL Planche 15 côté S N° 155 souches ① 2 3 4 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert (5).
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert (9).

37 - nœuds : dos coloré 1 - à raies (2) - vert (3).
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert (9).

38 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 -
rouge foncé 4.

39 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

29-6-56 Rongai

N° ordre

Désignation :

VASSAL Planche 15 côté 5 N° 155 souche 1 2 3 4 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9

37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9

38 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 -
rouge foncé 4.

33 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Rock
30.6.06

N° ordre

Désignation

Gros Pinet hâtif noir

VASSAL planche 15 côté S N° 155 souche ① 2 3 4 5.

FEUILLE ADULTE.

34 - Petite 1 - moyenne ② - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre ④ - séteux 5.
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux ⑤ - velouté 6. -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre ④ - séteux 5 - velouté 6 -
aranéeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan ① - en gouttière 2 - involuté ③.
révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté ③.
révoluté ④ - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée ③ -
grossièrement bullée ④ - gaufrée 5.
plissée au point pétiole 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte ① - point pétiole rouge 2 -
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 - face inférieure : verte ① - partiellement rouge 3 -
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc ② - vert foncé 3.
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long 1 - moyen ② - court 3.

39 - glabre ④ - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré ② - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° ③.

- angle pétiole/ramen : inférieur à 90° (1) - égal à 90° ② - supérieur à 90° (3).

Piquemal 9-8-54

N° ordre

Désignation

VASSAL planche 15 côté S N° 155 souche ① 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne ② - grande 3.
- Face supérieure : limbe et nervures : glabre ④ - sétueux 5
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6
aranéeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.
limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6
aranéeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Limbe : plan ① - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.
- Lobes : plan ① - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4
tourmenté 5.
- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée ③ -
grossièrement bullée 4 - gaufrée ⑤ -
plissée au point pétiolaire 6.
- Nervures : face supérieure : verte ① - point pétiolaire rouge 2
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
face inférieure : verte ① - partiellement rouge 3 -
entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc ② - vert foncé 3 -
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court ③
- glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 -
partiellement 8 - totalement 9.
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7
totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré ② - autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° ① - égal à 90° - (2) -
supérieur à 90° (3)
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° ① - égal à 90° (2) -
supérieur à 90° (3).

12 JUIL 1956 J. Tuet

N° d'ordre

Désignation

gras Pinot Noir

VASSAL

planche

15 côté S

N° 155

souche

1

2

3

4

5

GRAPPE

- 2/5*
- Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite (3).
 - Lâche 4 - Moyenne (5) - Compacte (6).
 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.
 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoté (2) - aoté jusqu'à la première ramification 3.
 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

- 26*
- Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne (3) - Petite (4) - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.

27

 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5).
 - Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.
 - Coloration régulière (1) - irrégulière 2.

28

 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde (2) ^{elyt} ovoïde 3 - troncoovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
 - A ombilic persistant (1) - non persistant 2.

29

 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.
 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).
 - A jus incolore (1) - coloré 2.

30

 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.
 - A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8.

31

 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foisée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
 - A pédicelle long 1 - moyen (2) - court (3).
 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.
 - A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.
 - A bourrelet : évident (1) - peu apparent 2.

32

 - A pinceau : court (4) - moyen 5 - long 6.
 - A pinceau : coloré (8) - non coloré 9.

33

 - De séparation facile (égrenueuse) 1 - difficile (2).

Roux

31 AOUT 1955

Dénomination *Gros Pinet hatif noir feuille*
Planche *15* côté *5* Rang *155* souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), séteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).
Mérithalle de longueur moyenne : *1.9-15* cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).
Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).
: saillant (1), effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Feycheville
57

N° d'ordre : Désignation : *Gros pinet Hâtif noir*
 Origine :
 Emplacement : Vas. *15. S. 155.* Vign.

- 8 - Angle des nervures 1 - (2) - (3)
- 9 - L_1/L (1) - (2) - 3.
- 10 - L_2/L (1) - 2.
- 11 - Lobes 1 - 3 - (5) - (7) - 9.
- 12 - S. lat. sup. (prof.) 0 - 1 - 2 - (3).
- 13 - S. lat. inf. (prof.) 0 - 1 - (2) - 3.
- 14 - S. pét. (forme) 1 - 2 - (3) - 4 - 5 - 6.
- 15 - S.L.S. (forme) 0 - 1 - 2 - 3 - (4) - (5) - (6) - 7 - 8.
- 16 - Dents : Forme (1) - 2 - (3)
- 17 - Dents : Méd/B. (1) - (2) - 3.
- 18 - Angle lob. term. 1 - (2) - (3).
- 19 - Base nerv. (gar ou dég.) 1 - (2) - 3.
- 20 - Nombre de dents : S.P. 1 - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - 7 - 8 - 9.
- 21 - Angle L_3 L'_3 : (1) - (2) - 3.
- 22 - Largeur S.P. : 1 - 2 - (3) - 4 - 5.
- 23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : (1) - (2) - 3.
 Forme : (4) - (5).
 Médiane/Base : (6) - (7) - 8.

Pouquin

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 1993
Code cépage : 0159 Code clone : 10
Nom cépage : JURIF N
Observateur :
Emplacement : 3 R1 + 186.190

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 début de l'aoûtement (entre nœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	6	19.3	26.3	6	
2	4	12.3	16.3	6	
3	6	19.3	23.3	4	
4	6	19.3	23.3	9	
5	6	19.3	23.3	8	
Moyenne	28		De 22.3.99 (+6)	33	12

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 305)	Coloration Feuilles (oiv306)
25.5	29.5		19.7	27.7	24.8		

+5

+2

+2

Formulaire de description 2/8
(floraison)

Année : 1999

Observateur :

Code cépage : 159

Code introduction : 10

Nom introduction : Durif

Emplacement : 3 R 186-190

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7

oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.

oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.

oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.

Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.

Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.

Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.

(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée :)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.

Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.

Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.

Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.

Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.

Formulaire de description 3/8
(floraison)

Année : 1993

Code cépage : 153

Nom introduction : Durif

Code introduction : 10

Observateur :

Emplacement : 3 R1A-186-190

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé (1) - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.

oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible (3) - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenœuds** : verte (1) - verte à raies rouges (2) - rouge 3.

oiv 008 **couleur face ventrale entrenœuds** : verte (1) - verte à raies rouges (2) - rouge 3.

oiv 009 **couleur face dorsale nœuds** : verte (1) - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 010 **couleur face ventrale nœuds** : verte (1) - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 007, 008, 009
pas de raies rouges.

oiv 011 **densité poils dressés nœuds** : absence (1) - présence 9.

oiv 012 **densité poils dressés entrenœuds** : absence (1) - présence 9.

oiv 013 **densité poils couchés nœuds** : nulle ou très faible (1) - moyenne 5 - forte 9.

oiv 014 **densité poils couchés entrenœuds** : nulle ou très faible (1) - moyenne 5 - forte 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible (1) - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) (1) - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.

oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) (3) - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite (3) - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° nœud (1) - au-delà du 4° nœud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux (2) - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.

oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base** : absence 1 - présence (9)

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée (2)

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2.

oiv 007

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune (1) - rouge clair 2 - rouge foncé 3 - vert 4.

Bouton floral : petit 1 - moyen (2) - gros 3.

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 1999

Observateur : TL

Code cépage : 0159

Code introduction : 10

Nom introduction : Durif

Emplacement : 3 RA 186-130

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.

oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.

oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.

oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle 1 - point pétiole rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 071 **pigmentation anthocyanique des nervures, face inférieure** : nulle 1 - point pétiole rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente 1 - présente 9.

oiv 072 **gaufre limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente 1 - présente 9.

oiv 075 **cloque face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :

beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

[sinus pétiole : ouverture = 1-2 3-4-5-6 / forme = 0-accol. 1-0 / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Densité poils couchés limbe face supérieure :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Densité poils dressés limbe face supérieure :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert 3 - partiellement coloré 2 - coloré 1.

Dain

Res Gen 081

Formulaire de description 5/8
(maturité)

Année : 1999

Observateur : TL

Code cépage : 0153

Code introduction : 10

Nom introduction : Durif N

Emplacement : 3R 1A 186. 130

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) 1 - courte (10-14 cm) 3 - moyenne (14-18 cm) 5 - longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 15

oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) 1 - étroite (5-10 cm) 3 - moyenne (10-15 cm) 5 - large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 12

oiv 204 **compacité** : très lâche 1 - lâche 3 - moyenne 5 - compacte 7 - très compacte 9

oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) 1 - court (3-5 cm) 3 - moyen (5-7 cm) 5 - long (7-10 cm) 7 - très long (>10 cm) 9.

oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement 1 - moitié 5 - plus de la moitié 7. → + tard

oiv 208* **forme** : cylindrique 1 - conique ou pyramidale 2 - en entonnoir 3.

oiv 209* **présence d'un aileron** : absent 1 - une à trois ailes 2 - plus de trois ailes 3. grappe II très développée presque autant que I

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 16

oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) 1 - étroite (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - large (20-26mm) 7 - très large (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 16

oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme 1 - uniforme 3

oiv 223 **forme** : aplatie 1 - arrondie 2 - elliptique 3 - ovoïde 4 - troncovoïde 5 - obovoïde 6 - cylindrique 7 - arquée 8.

oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune 1 - rose 2 - rouge 3 - gris 4 - rouge violet 5 - bleu noir 6

oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme 1 - uniforme 2

oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince 1 - mince 3 - moyenne 5 - épaisse 7 - très épaisse 9.

oiv 229 **ombilic** : peu apparent 1 - apparent 2.

oiv 230* **coloration de la pulpe** : non colorée 1 - colorée 2.

oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée 1 - coloration faible 3 - coloration moyenne 5 - forte coloration 7 - très forte coloration 9.

oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse 1 - juteuse 2

oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.

oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9.

oiv 236 **saveur** : aucune 1 - goût muscat 2 - goût foxé 3 - goût herbacé 4 - autre 5.

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) 1 - court (4-8mm) 3 - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) 9.

oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile 1 - facile 3 - moyen 5 - difficile 7 - très difficile 9.

oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3

oiv 242 **longueur pépins** : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9. 6 mm

oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.

oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes 1 - présentes 2.

Vassal : 000-11 grappe : **axe de la rafle** : non coloré 2 - coloré 1.

000-18 **région ombilicale** : déprimée 1 - non déprimée 2.

Millerandage : nul à très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - fort 7 - très fort 9.

Reigen 081

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 1998

Observateur : TL

Code cépage : 0153

Code introduction : 10

Nom introduction : Durif N

Emplacement : 3 R1A186.130

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5.

oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3.

oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4.

oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 351 **vigueur** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 353 **longueur entrenœuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.

Valeur absolue :

oiv 354 **diamètre entrenœuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.

Valeur absolue :

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible ~~3~~ - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible ~~1~~ - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible ~~1~~ - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

Vassal :

Nœuds : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.

Pruine sur sarment : absence 1 - partiellement présente 2 - présente 3.

Formulaire de description 7/8
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

Année : 1999

Observateurs : Lacombe.

Code cépage : 159

Code clone : 10

Nom cépage : DURIF N

Emplacement : 3 R 1 186-190

Feuille d'herbier

oiv 076 forme des dents : côtés concaves 1 - côtés rectilignes 2 - mélange notation 2 et 4 : 3 - côtés convexes 4 - un côté concave, un côté convexe 5

oiv 077 taille des dents : très petites 1 - petites 3 - moyennes 5 - grandes 7 - très grandes 9.

oiv 078 rapport longueur/largeur dents : très courtes 1 - courtes 3 - moyennes 5 - longues 7 - très longues 9.

oiv 079 ouverture sinus pétiolaire : très ouvert 1 - ouvert 2 - peu ouvert 3 - fermé 4 - lobes chevauchants 5 - lobes très chevauchants 6.

oiv 080 forme base sinus pétiolaire : en U 1 - en accolade 2 - en V 3

oiv 081 dents sur bord sinus pétiolaire : absence 1 - présence assez fréquente 1 ou 2 dents 2.

oiv 082 sinus pétiolaire dégarni : absence 1 - présence fréquente sur un côté 2 - présence fréquente sur deux côtés 3.

oiv 082 ouverture sinus latéraux supérieurs : absence sinus 1 - ouvert 2 - fermé 3 - lobes chevauchants 4.

oiv 0831 forme base sinus latéraux supérieurs : en U 1 - en accolade 2 - en V 3.

oiv 0832 présence dent fond sinus latéraux supérieurs : absence 1 - présence fréquente 2.

Mesures ampélogométriques sur feuille d'herbier

oiv 601 longueur nervure N1 : très courte (<75mm) 1 - courte (105mm) 3 - moyenne (135mm) 5 - longue (165mm) 7 - très longue (>195mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 602 longueur nervure N2 : très courte (<65mm) 1 - courte (85mm) 3 - moyenne (105mm) 5 - longue (125mm) 7 - très longue (>145mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 603 longueur nervure N3 : très courte (<35mm) 1 - courte (55mm) 3 - moyenne (75mm) 5 - longue (95mm) 7 - très longue (>115mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 604 longueur nervure N4 : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 - longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 605 distance entre point pétiolaire et sinus supérieur (S1) : très courte (<3cm) 1 - courte (5cm) 3 - moyenne (7cm) 5 - longue (9cm) 7 - très longue (>11cm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 606 distance entre point pétiolaire et sinus inférieur (S2) : très courte (<3cm) 1 - courte (4,5cm) 3 - moyenne (6cm) 5 - longue (7,5cm) 7 - très longue (>9cm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 607 angle entre N1 et N2 mesuré à la 1° bifurcation : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :

oiv 608 angle entre N2 et N3 mesuré à la 1° bifurcation : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :

oiv 609 angle entre N3 et N4 : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :

oiv 610 angle entre N3 et la tangente entre le point pétiolaire et l'extrémité N5 : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :

oiv 611 largeur de la feuille : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 612 longueur de la dent N2 : très courte (<6mm) 1 - courte (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

Formulaire de description 7/8 (suite)
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

oiv 613 **largeur de la dent N2** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 614 **longueur de la dent N4** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 615 **largeur de la dent N4** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 616 **nbre de dents entre extrémité N2 et extrémité de la 1^o nervure secondaire de N2** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue : 10

oiv 617 **distance entre extrémité N2 et extrémité de la 1^o nervure secondaire de N2** : très courte 1 - courte 3 - moyenne 5 - longue 7 - très longue 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 066.4* **longueur nervure N5** : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 - longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 066.5* **distance entre point pétiolaire et départ N4** : très courte (<4mm) 1 - courte (8mm) 3 - moyenne (12mm) 5 - longue (16mm) 7 - très longue (>20mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

oiv 079.1* **ouverture/superposition du sinus pétiolaire** : très ouvert (<-35mm) 1 - ouvert (-15mm) 3 - fermé (-5mm) 5 - chevauchant (+25mm) 7 - très chevauchant (>+45mm) 9. Valeur absolue (en mm) :

Vassal :

Angle du lobe terminal : faible (<90°) 45 - moyen (=90°) 46 - grand (>90°) 47.